



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2024
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1751 - FITOPATOLOGIA I
<b>Turma</b>	AGI-PA

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

As principais aplicações da microbiologia na agricultura. Histórico e importância da Fitopatologia. Princípios de Fitopatologia. Agentes causais de doenças de plantas - bióticos e abióticos. Fisiologia do parasitismo em Fitopatologia.

### I. Objetivos

As principais aplicações da microbiologia na agricultura.  
Histórico e importância da Fitopatologia.  
Princípios de Fitopatologia.  
Etiologia de doenças de plantas.  
Ciclo das relações patógeno hospedeiro.  
Fisiologia do parasitismo em Fitopatologia

### II. Programa

1. Conceitos importantes em Fitopatologia;
2. Importância das doenças de plantas;
3. Histórico da Fitopatologia;
4. Conceito de doenças de plantas;
5. Etiologia de doenças de plantas;
6. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro;
7. Fisiologia do Parasitismo.

### III. Metodologia de Ensino

Teóricas: aulas expositivas com utilização de quadro e multimídia.  
Práticas: realização de aulas práticas complementares às aulas teóricas em laboratório

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada com 3 provas teóricas/práticas (PT), com peso 60 e dois trabalhos práticos (TP) com peso 40

Composição da nota final: (PT + TP).

Os alunos que não atingirem média 7,0 a final do semestre, poderão fazer uma prova substitutiva, que irá substituir a menor nota de prova.

### V. Bibliografia

#### Básica

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. Manual de Fitopatologia: Vol. 1. Princípios e Conceitos. 3ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. 919p.  
MATTHEWS, R.E.F. Plant Virology. New York: Academic Press, Inc., 1991. 835p.  
MELO, I.S.; AZEVEDO, J.L. Ecologia Microbiana. Jaguariúna: Embrapa-CNPMA, 1998. 488p

#### Complementar

AGRIOS, G. Plant Pathology. 4ed. London: Academic Press, 1996. 635p.  
Periódicos da área: TPP, Summa Phytopathologica, apostila de aulas teóricas, etc.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 12  
**Data:** 09/09/2024